

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító: Xilon**

**1.2. Azonosított felhasználás:** mikrobiológiai készítmény  
szántóföldi és kertészeti kultúrák talajkezelése  
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Kwizda Agro Hungary Kft.**

H-1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

Telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873

Honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása**


A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításaiban foglalt kritériumrendszer szerint a termék osztályozása:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély	Skin Sens. 1	Bőrszenbilizáció 1

Fizikai veszély és környezeti veszély szempontjából osztályozás: nem szükséges.

**2.2. Címkézési elemek**

Piktogram: GHS07 Figyelmeztetés: FIGYELEM

 <b>FIGYELEM</b>	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használat kötelező. P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező (porló anyaggal történő tartós munkavégzés esetén P3 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc). P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.</p>
--	---

**Kiegészítő címkeelem:** Mikroorganizmust tartalmaz allergiás reakciót válthat ki.

**Különleges S-mondatok:**

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 5 A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szert teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!

SPe 6 A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szert!

**2.3. Egyéb veszély**

A termék fungicid hatású készítményekkel, biopreparátum gombákra is ható talajfertőtlenítő termékekkel együtt nem alkalmazható!

Tilos a készítményt, fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Kerüljük el a porképződést és a por felhalmozódást.

**A PBT- és a vPvB-értékelés:** nem releváns.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék szilárd keverék, vivőanyaga szacharóz (répacukor).

**Összetevők:** 0,2 m/m% *Trichoderma asperellum fungus T34* (CECT No. 20417)  
minimum:  $1 \times 10^7$  CFU/g  
99 m/m% **szacharóz** (CAS-szám: 57-50-1 EK-szám: 200-334-9)  
0,8 m/m% **paraffinolaj** (CAS-szám: 8012-95-1 EK-szám: 232-384-2)

A készítmény komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, mely fölött a jelenlétüket a készítmény veszélyesség szerinti osztályozásnál figyelembe kell venni.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi ellátást kell biztosítani.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, kérjük ki orvos tanácsát panasz, tünet esetén.

**Bőrre jutás esetén:** alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel.

**Szembejutás esetén:** végezzünk alapos szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben.

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Forduljunk orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nincs további információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: speciális utasítás nincs, támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, oltópor, alkoholálló hab. Nagy tüzek esetében: vízpermet alkoholálló hab. Az oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár, mivel a termék szétterüléséhez vezethet.

**5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek:** veszélyes égés- és bomlástermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, füstök, azonosítatlan szerves vegyületek képződhetnek. Belégzésük egészségkárosodást okoz. A szacharóz finom pora a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk.

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem elsősegély-nyújtók: kerüljék el a termék szembe, bőrre jutását, porának belégzését.

Elsősegélynyújtóknak: a védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani.

Megfelelő szellőzés biztosítandó!

A porképződést és porfelhalmozódást el kell kerülni.

A termék porát nem szabad belélegezni.

Védőfelszerelés (védőruha, kesztyű, gumicsizma, oldalvédővel ellátott védőszemüveg) használata szükséges, lásd a 8. szakaszt. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédőt kell használni (az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédő pormaszok vagy félálarc P3 szűrőbetéttel).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiszóródott termék, a termék maradéka, csomagolóanyaga csatornába, vízvezetőkbe, talajba, víztestekbe ne jusson. Nagy mennyiségek hulladékkezelése, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az illetékes hatóságokat értesíteni nagy mennyiségek környezetbejutása esetén.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** biztosítsunk megfelelő szellőzést, majd söpörjük/szedjük össze a kiszóródott terméket. Megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően hulladékkezelésre jogosult, megfelelő jogosítványokkal rendelkező céggel semmisíttessük meg. Kerüljük el a porképződést és a por felhalmozódását.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a használati utasítást, tartsuk be a címkén található óvintézkedéseket (P-mondatok). Kövessük az általános munkahelyi óv- és védő rendszabályokat!

Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos. Körültekintő munkával kerüljük el a termék szétszóródását, véletlenszerű szembejutását, bőrre kerülését, belégzését, lenyelését.

Viseljünk védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt. Tartsuk tisztán a munkaruhákat és a védőfelszereléseket. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

**Műszaki intézkedések:** megfelelő szellőzés biztosítandó, tartsuk távol a hő- és gyújtóforrásokat.

**Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására:** kerüljük a nyílt lángot. Az elektromos készülékek, a világítás legyen robbanásbiztos. Kerüljük el a porfelhalmozódást.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen tartsuk.

Tároljuk az eredeti csomagolóanyagában, jól lezárva, hűvös, száraz helyen.

Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmányoktól távol, inkompatibilis anyagoktól (erős oxidálószer, savak, nedvesség) védve.

**Eltarthatóság (eredeti csomagolóanyagában):** 3 év: fagyasztva – 20°C-on  
2 év: hűtve – 4°C-on  
2 hónap: szobahőmérsékleten, 25°C alatt.

Ne tároljuk a terméket 25°C feletti, mivel gyors minőségromlás következik be.

**Inkompatibilis anyagok:** lásd a 10.5. szakaszt.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** szántóföldi kultúrák, kertészeti kultúrák talajkezelésére. A felhasználók (lakossági és professzionális) olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték, a munkahelyi levegőben megengedhető határérték:**

**Inert por:** PEL<sup>1</sup>: respirábilis frakció<sup>2</sup>: 5 mg/m<sup>3</sup>; teljes por<sup>3</sup>: 15 mg/m<sup>3</sup> – 29 CFR 1910.1000 (OSHA)

**Inert por:** respirábilis frakció: 6 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet  
teljes por: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Szacharóz (CAS-szám: 57-50-1):** TLV<sup>4</sup>: 10 mg/m<sup>3</sup> – ACGIH; REL<sup>5</sup>: 10 mg/m<sup>3</sup> – NIOSH

A szacharóz finom pora a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

DNEL (Derived No Effect Level), PEC (Predicted No Effect Concentration) értékek: nem elérhetőek.

<sup>1</sup> PEL: Permissible Exposure Limit, megengedett expozíció határértéke, OSHA: Occupational Safety & Health Administration

<sup>2</sup> A belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, ami behatol a ciliáris hám nélküli légutakba.

<sup>3</sup> A totál szálló pornak az a tömegfrakciója, amit az egyén orron és szájon át belélegez.

<sup>4</sup> TLV: Threshold Limit Value, határérték; ACGIH: American Conference of Governmental Hygienists

<sup>5</sup> REL: Recommended Exposure Limit, javasolt expozíciós határérték, NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkavédelmi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük. Óvatos munkával kerülni kell a szembe, bőrre jutását. A termék porát ne lélegezzük be. Nem megfelelő szellőzés esetén elszívás szükséges, hogy megakadályozzuk a porképződést és a porfelhalmozódást a munkaterületen.

### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő védőfelszerelés, mosakodási, zuhanyzási lehetőség biztosítása hideg/meleg vízzel.

### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, evés, ivás és dohányzás, illetve a munka befejezése után alapos kéz- és arcmosás szükséges.
- A munkaruhákat és védőeszközöket felhasználás után fertőtlenítő oldattal mossuk, kezeljük.

### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nagy mennyiséggel történő hosszan tartó munkavégzés esetén, ha a szellőzés elégtelen, akkor szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc vagy pormaszok használata ajánlott. Légzésvédő – az EN 149 szabványnak megfelelő pormaszok vagy félálarc P3 szűrőbetéttel – használata szükséges, ha a komponensek koncentrációja a levegőben meghaladja a megállapított határértéket, lásd 8.1. szakaszt.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő szemvédő/arcvédő használata szükséges porképződés esetén.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű szükséges.
- **Testvédelem:** védőruha, védőkalap szükséges.
- **Hőveszély:** nem ismert.

**Nem kívánt környezeti expozíció elleni védekezés:** a termék maradéka, hulladéka ne jusson csatornába, vízfolyásokba. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kompetens hatóság előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A fentiek szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak átlagos körülmények között, amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, akkor a szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Szín:	szürkészöld
Szag:	gomba, kis mértékben kellemetlen
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	7,3 ± 0,5 (10%-os vizes elegy)
Sűrűség:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Párolgási sebesség:	nem releváns
Tűzveszélyesség (szilárd):	nincs adat
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Vízoldékonyság:	vivőanyag teljes mértékben, egyéb összetevő: szuszpendálható
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	> 300°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nem releváns
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, a szacharóz finom pora levegővel robbanóképes elegyet képezhet

Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
<b>9.2. Egyéb információ:</b>	nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** erős oxidálószerekkel a szacharóz reakcióba lép.

**10.2. Kémiai stabilitás:** stabil a 7.2. pontban megadott tárolási feltételek esetén. A termék 25°C feletti hőmérsékleten történő tárolása minőségének romlásához vezet. Veszélyes polimerizáció nem következik be.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, közvetlen napfény, nedvesség, 25°C feletti hőmérséklet,

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savakkal, lúgokkal, oxidáló anyagokkal, fungicid hatású anyagok, készítmények.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert; tűzben lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

Az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.):** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok ismeretében az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. A szacharóz mechanikai irritációt okozhat, tartós és többszöri expozíció esetén dermatitis alakulhat ki.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**CMR (karcinogén, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító) hatás:** a termék nem tartalmaz CMR anyagként osztályozott összetevőt.

**Specifikus célszervi toxicitás (STOT SE és STOT RE) egyszeri és ismételt expozíció:** nincs adat.

**Aspirációs toxicitás:** nem releváns.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: belégzés, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés.

A fizikai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: nincs adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: egészségkárosító hatás nem várható.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nincs adat.

A termék egészségi veszélyességi osztályozása a 1272/2008/EK rendelet keverékre megadott kalkulációs módszerei szerint történt. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. A rendelkezésünkre álló adatok, információk és tapasztalatok szerint előírászerű kezelés, tárolás esetén a termék nem ártalmas.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítménnyel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt. A környezeti veszélyességi osztályokba sorolás kritériuma nem teljesülnek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termék biológiailag lebonthatósága jó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem valószínűsíthető.

**12.4. Talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs.

**12.6. Egyéb káros hatások:** a vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést. A termék és a termék oldatainak, hulladékainak, maradékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A teljesen száraz hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a jogszabályi előírások szerint.

A készítmény hulladékait közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

**14.1. UN-szám:** nem releváns

**14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem releváns

**14.4. Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5. Környezeti veszély:** nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns

**14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok**

**Vonatkozó magyar joganyagok**

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésmenővelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

**Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

**Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

**Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

### Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai

CLP-rendelet, 1272/2008/EK és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelősége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában H-mondat:** nincs

**Adatlaptörténet:** a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2018. január 21-én készült, mely módosításra került 2019. május 21-én, verziószám: 2.0-HU.